



Turlaville



Quotidien La Presse de la Manche du vendredi 21 février 2020



396 mots

Turlaville. Lycée professionnel Sauxmarais

Un robot de 3 mètres pour les Art'Zi

C'EST un premier partenariat qui commence entre le festival des Art'Zimutés et le lycée Sauxmarais.

Dans le cadre de la réforme du bac, il est demandé aux élèves de travailler et présenter un chef-d'oeuvre. Le défi est de taille car le projet n'est autre qu'un robot style « Transformers » de plus de 3 mètres de haut, réalisé principalement avec de la carrosserie automobile récupérée, ce qui s'accorde avec les valeurs écologiques défendues par le festival des Art'Zimutés.

« Ce projet s'étend sur deux ans » explique Philippe Baetz, professeur en carrosserie au lycée Sauxmarais. « J'ai eu idée d'un Transformers en partant d'une tête d'insecte que j'avais commencé à bricoler pour le plaisir. Un jour pour m'amuser, j'ai créé un visage avec deux phares de voiture pour faire les yeux. Quand on nous a contactés pour un projet avec les Art'Zimutés, j'ai tout de suite proposé de créer le reste du robot avec les élèves. »

Un partage de compétences

Ce projet conséquent, hors-norme, artistique et technique, est aujourd'hui porté par les CAP et bac pro réparations en carrosseries, ce qui représente une trentaine d'élèves. Deux niveaux d'études au service d'une même réflexion et d'un vrai partage de compétences et savoir-faire. « C'est intéressant de pouvoir créer du lien entre les classes grâce à un projet comme celui-ci. Nous ne proposons pas de projets collectifs d'habitude. Il faut donc reconnaître qu'un projet aussi imposant que celui-ci s'y prête parfaitement bien », explique Sarah Zeitoun, directrice déléguée aux formations professionnelles et technologiques pour le lycée Sauxmarais.

En travaillant sur ce robot, les élèves utilisent une partie des savoir-faire qu'ils étudient en cours. Seule la partie électrique nécessitera davantage de réflexion. La tête réalise déjà quelques mouvements de balayage de droite vers la gauche. Le robot aussi sera équipé par la suite d'un brumisateur, encore en réflexion.

« Pour les jambes, nous allons utiliser les ailes arrière d'une voiture. Les épaules sont en cours de création. Mais je suis incroyablement surpris. Les élèves aiment l'aspect

ludique du projet. On a commencé à travailler dessus en septembre et on avance à un rythme correct », ajoute Philippe Baetz.

Julien LUCAS



Il était possible de voir le robot Transformers en cours de réalisation à la Cité de la Mer à Cherbourg, lors du dernier Forum des métiers. undefined